7108501041

MERCURY®

制 造 商：深圳市美科星通信技术有限公司
公司地址：深圳市深南大道高新技术产业园区
深圳市清华大学研究院**B301**
网　　址：**http://www.mercurycom.com.cn**

MERCURY®

水星 MD880R

ADSL2/2+用户端设备

用户手册

Rev: 1.0.0

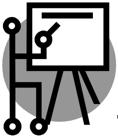
声明

Copyright © 2009 深圳市美科星通信技术有限公司
版权所有，保留所有权利

未经深圳市美科星通信技术有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本书部分或全部内容。不得以任何形式或任何方式（电子、机械、影印、录制或其他可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、赢利目的。

MERCURY® 为深圳市美科星通信技术有限公司注册商标。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。



重要提示

本手册仅提供最基本配置，如果需要更高级的配置，请登陆我们的网站下载更详细的配置指南文档。

网址：http://www.mercurycom.com.cn
技术支持热线：400-8810-500
技术支持 E-mail：fae@mercurycom.com.cn

MD880R**用户手册**
ADSL2/2+**用户端设备**

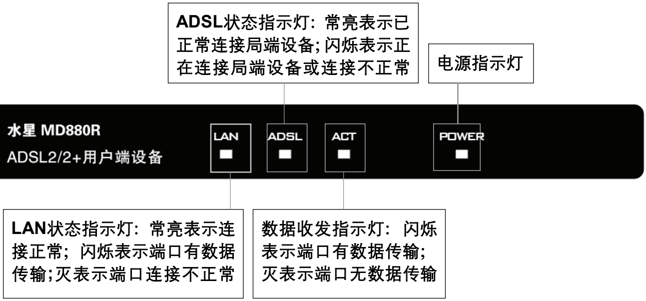
用户约定

本手册应用于 MERCURY® MD880R ADSL2/2+用户端设备，提供基于WEB界面的配置方法及其步骤。手册中涉及到的操作系统页面均以Windows 2000/Windows XP系统为例。

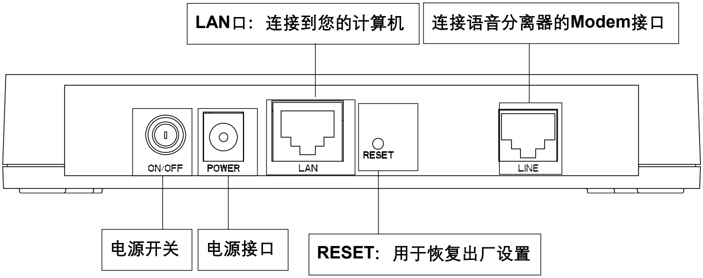
物品清单

- 一台 MD880R ADSL2/2+用户端设备
- 一个电源适配器
- 一本用户手册
- 一根网线
- 一个语音分离器
- 一张保修卡
- 两根电话线

指示灯说明



接口及按键说明



安装环境

ADSL2/2+用户端设备可放置在办公室或家中任何方便的位置，但是为了保证设备长期稳定工作，请注意下列安全事项:

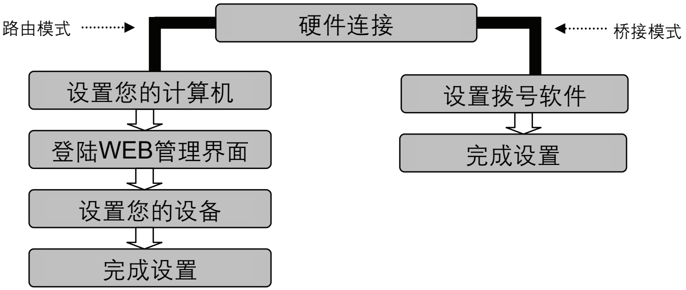
1. 使用设备额定的电源适配器。
2. 雷雨天气请将设备电源及所有连线拆除，以免遭雷击破坏。
3. 远离热源，保持通风。
4. 将设备放置在水平平坦的表面。
5. 在存储、运输和运行环境中，请注意防水。

规格参数

工作温度：0℃~ 40℃

工作湿度：10%~ 90%RH 不凝结

安装流程图

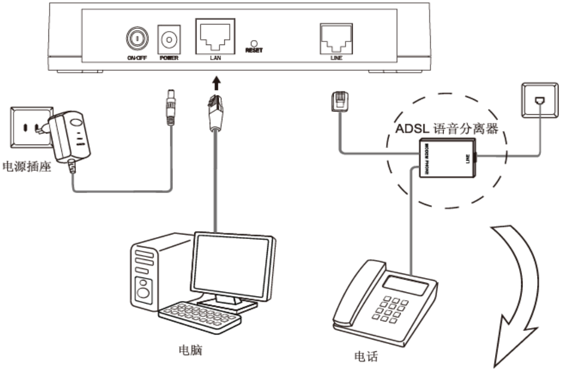


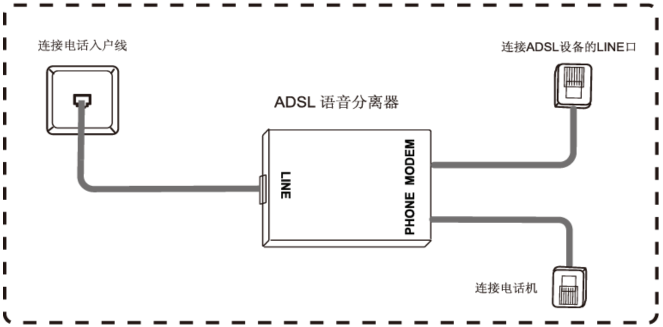
注意 MD880R自带路由功能，支持桥接及路由两种接入方式。在路由模式下，您不需要额外购买路由器，只需接普通的HUB或交换机即可实现多台电脑共享上网:

1. 桥接模式：单机上网，硬件连接完成后，使用计算机上的拨号软件进行拨号即可上网。
2. 路由模式：多机共享上网，您需要登录设备的管理界面，简单设置一下即可实现。

开始安装

1 硬件连接





语音分离器连接说明:

分离器接口	使用说明
LINE	连接具有ADSL业务的电话入户线
MODEM	连接ADSL设备LINE接口
PHONE	连接电话机

提示 请正确使用连接语音分离器，错误的连接、未使用语音分离器以及在分离器前直接并接电话机都将导致网络工作不正常。

● 如果您选择使用桥接模式：

硬件连接完成之后，接下来您需要使用拨号软件进行拨号连接到互联网(Internet)。不同的网络服务提供商可能使用不同的拨号软件，如，您可以使用Windows 2000/XP自带的拨号软件进行拨号连接。具体配置步骤请参阅：**附录A　PPPoE拨号连接配置**。

或者您的宽带服务提供商可能会提供专门的拨号软件，例如，中国电信使用的“星空极速”客户端程序。有关第三方客户端软件的安装及使用说明，请参见具体的配套帮助文件。

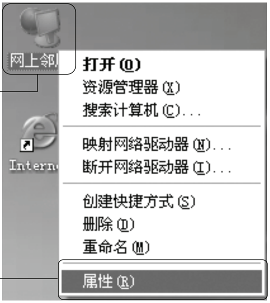
拨号软件设置完成之后，您就可以通过拨号连接到互联网。桥接模式设置完成。

注意 MD880R内置了多条PVC条目，还支持PVC自动匹配，在中国绝大多数地区无需重新设置PVC参数。如果您按照上述方法仍无法上网，请参考详细配置指南。如果您需要使用路由功能，请按下述方法配置。

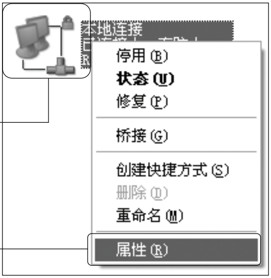
● 如果您选择使用路由模式：

2　设置您的计算机

首先，找到您桌面上的**网上邻**图标，选择**属性**。

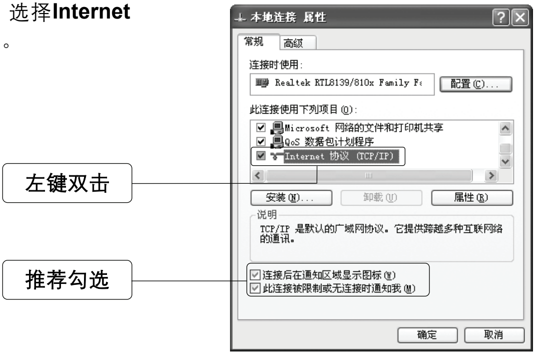


单击**属性**选项，将弹出新的页面。在新页面中，右键单击**本地连接**，选择**属性**，左键单击。

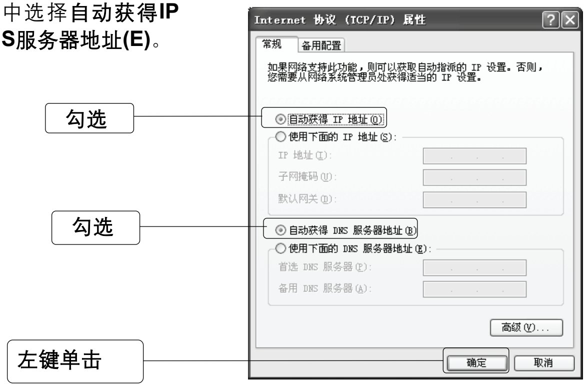


提示 您也可以在“**控制面板→网络和Internet连接→网络连接**”中找到本地连接。

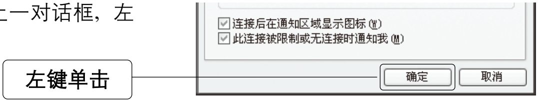
在随后出现的对话框中，选择**Internet协议(TCP/IP)**，左键双击。



在弹出的新对话框中选择**自动获得IP地址**，**自动获得DNS服务器地址(E)**。

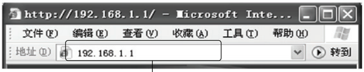


单击**确定**后，将退回到上一对话框，左键单击**确定**按钮。



3 登录WEB管理界面

打开新的IE浏览器，在地址栏中输入**192.168.1.1**，然后再按**回车键**。



输入：**192.168.1.1**

随后将弹出一个新的对话框，输入默认的用户名和密码。左键单击**确定**。

输入用户名：**admin**
输入密码：**admin**

左键单击

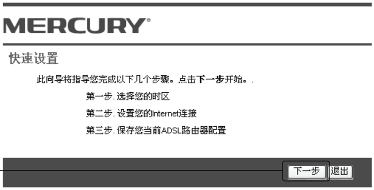
4 设置您的设备

单击**确定**后您将登录到MD880R的**WEB配置界面**。在页面的上侧栏目中选择**快速设置**，左键单击，选择**开始设置**。

左键单击

左键单击

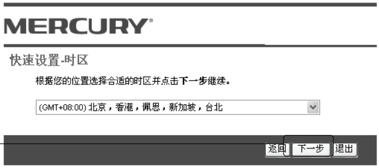
阅读界面安装提示，选择**下一步**。



左键单击

设置目前所在的时区，选择下一步。

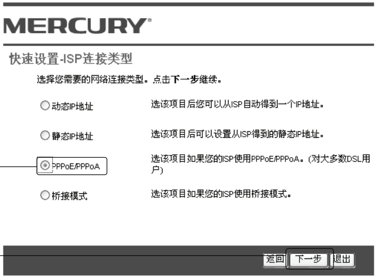
左键单击



在随后出现的页面中，选择PPPoE/PPPoA，然后选择下一步。

选择此项

左键单击

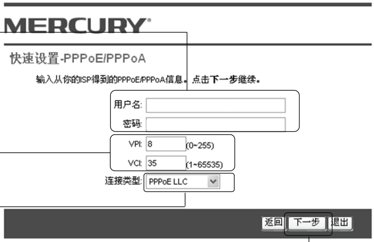


输入宽带服务提供商提供的**ADSL**用户名及密码

咨询运营商，确定您所在地区的**VPI**及**VCI**参数并填写

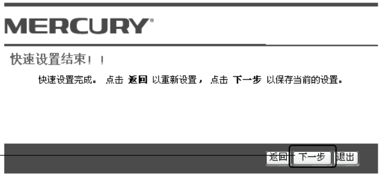
选择连接类型

左键单击



至此设置过程结束，单击下一步保存设置。

左键单击



5 完成设置

至此，MD880R已设置完毕。
现在，您就可以尝试使用浏览器浏览你喜爱的网站了。

故障排除

现　象	故　障　说　明
Power指示灯不亮	◆ 请检查电源是否插牢。 ◆ 请检查电源连接是否有效。 ◆ 请检查电源按钮是否打开。 ◆ 请检查电源适配器是否匹配。
LAN指示灯不亮	◆ 请检查与计算机连接的网线是否有效，两端接头是否插牢。 ◆ 请检查计算机网卡是否工作正常，网卡指示灯是否点亮。
ADSL指示灯长时间闪烁	◆ 请检查电话线是否有效，接头是否插牢。 ◆ 请检查语音分离器连接是否正确。
不能访问Internet	◆ 请确认前面问题不存在。 ◆ 请确认使用了正确的拨号软件，并正确安装。 ◆ 请确认您的宽带用户名及密码有效并正确填写。 ◆ 拨号成功后，如果不能正常上网，请确认浏览器已正确设置（如，代理服务器设置是否正确，应设置为不使用代理服务器；取消浏览器的脱机工作状态）。 ◆ 请登录不同网站，以确认不是网站服务器故障。

FAQ（常见问题解答）

问：如何将我的设备复位（恢复出厂设置）？

答：在设备背面有一个标识为**Reset**的圆孔，这就是复位键。复位步骤如下:

1. 保持设备处于开机状态;
2. 按住Reset键不要松手，等待5-10秒钟后松开复位键，复位成功。

问：为什么在桥接模式下无法正常上网？

答：使用桥接方式无法正常连接到互联网的原因可能有很多，您可以从以下几个方面检查:

1. 请确认您的拨号软件正确安装。
2. 请确认您的宽带帐号及密码输入正确。
3. 如果上述两个问题均不存在，可能是由于您设备中的VPI/VCI参数设置不正确造成的。您可以登录设备的管理界面，添加合适的VPI/VCI参数。具体的VPI/VCI参数请咨询您的宽带服务提供商。

问：为什么**ADSL**常常断线？

答：ADSL断线涉及到多方面原因，包括线路故障、线路干扰等等。建议作如下检查:

1. 电话线及网线连接是否牢固。
2. 网卡工作是否稳定。
3. 拨号软件是否正常工作。
4. 确保设备远离大功率的电气设备，以免造成电磁干扰。
5. 如果上述问题均不存在，请联系您的运营商。

问：如何配置我的**ADSL**设备？

答：一般情况下，用户参照本用户手册的步骤即可完成宽带接入。如果您需要更加高级的配置, 请登录我们的网站: http://www.mercurycom.com.cn下载更加详细的配置说明文档。

问：为什么无法登录管理界面？

答：请分别从以下方面进行检查:

1. 请确认您的计算机的IP地址与设备LAN口处于同一网段。
2. 检查网线是否连接到了正确的端口（LAN口），对应的指示灯（网卡灯和设备对应LAN口灯）是否正常闪亮。
3. 请确保您的IE浏览器设置正确。在IE浏览器中的最上面一行，“工具”→“**Internet**选项”→“连接”中，删除所有“拨号和虚拟专用网络设置”的条目，或者将每个条目属性设置为“从不进行拨号连接”。并取消IE浏览器的脱机工作状态，即：去掉IE浏览器“文件”→“脱机工作”前面的勾。

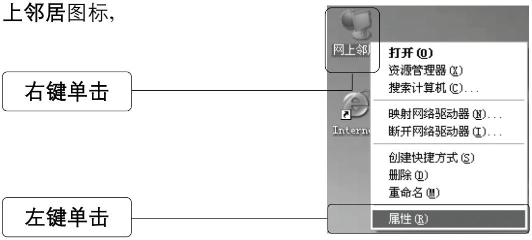
若上述提示不能帮助您登陆到设备，请将您的设备恢复为出厂设置。

问：**为什么打电话杂音大，还会引起上网断线?**

答：一般情况下，ADSL上网和打电话在正常情况下，可以同时进行，互不干扰。如果出现此现象，请检查是否正确安装了语音分离器，分离器是否损坏。如果分离器没有问题，请联系运营商解决问题。

附录A　PPPOE拨号连接配置

首先，找到您桌面上的**网上邻居**图标，选择**属性**。



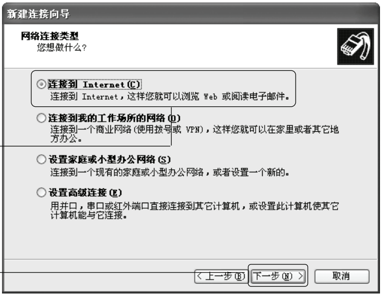
在**网络连接**左边页面中，左键单击**创建一个新的连接**。

在**新建连接向导**页面中左键单击**下一步**。

在随后出现的页面中，选择**连接到Internet(C)**选项，然后左键单击**下一步**。

选择此项

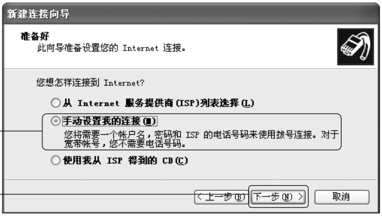
左键单击



在随后出现的页面中，选择**手动设置我的连接**选项，然后左键单击**下一步**。

选择此项

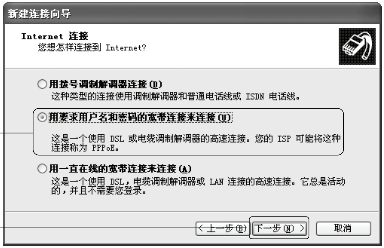
左键单击



在新的页面中，选择**用要求用户名和密码的宽带连接来连接**选项，然后左键单击**下一步**。

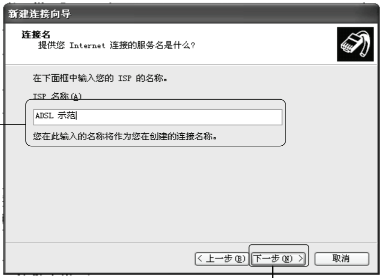
选择此项

左键单击



在新的页面中，输入任意一段字符，用来命名您的宽带连接，然后左键单击**下一步**。

输入任意字符，以标识新的连接

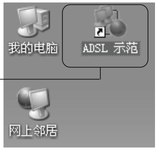


左键单击

在**Internet 帐户信息**页面中，您可以输入宽带帐号及密码，或者您也可以暂时保持空白，等有需要时再输入相关参数，然后左键单击**下一步**。

在新的页面中，左键单击**完成**按钮，结束**新建连接向导**。

- 完成上述步骤之后，您将在**网络连接页面**或**桌面**上看到一个新的连接。双击之后，输入用户名、密码即可完成拨号。



- 拨号软件界面如右图所示: